

besten Neon Red, dann in der Reihenfolge: Blaze Orange, Saturn Yellow, Green, als letztes Horizon Blue. Doch war jeder Farbstoff an den Versuchstieren, selbst nach Ablauf längerer Zeit, noch bemerkbar, vor allem festgeklebt an den Fühlern, Füßen, an der Körperbehaarung sowie am Flügelansatz.

Anschrift des Verfassers:

DR. ANDRÁS VOJNITS, Budapest (Ungarn), V. Szt. István krt. 23

Über das Vorkommen von einigen Wanderschmetterlingen in Nordjugoslawien in den Jahren 1969–70

Von A. VOJNITS, Z. MÉSZÁROS und Gy. VARGA

Ort: Obecse (Becej), Nord-Jugoslawien.

Mit Lichtfallen wurden 1969: 97 000, 1970: 55 000 Micro- und Macrolepidoptera gefangen.

Statt Einzelangaben wird hier nur das Ergebnis der Monate Mai mit Oktober tabellarisch dargestellt wobei die Fänge von je einem Monatsdrittel zusammengefaßt sind.

Anschrift der Verfasser:

Növényvédelmi kutató intézet (Forschungsinstitut für Pflanzenschutz),
Budapest II, Herman Otto u. 15

Lichtfallenfang

Folgende Tabellen sprechen für sich selbst. Der Fangort liegt übrigens im Banat (vergleiche den Beitrag von S. RADOVANOVIĆ). Weil eben die Lichtfallen automatisch arbeiten, erfassen sie weitgehend alles, was in ihren Bereich kommt. Das ist natürlich ein ständiger Aderlaß für die Nachtfalter-Fauna und der Einsatz von Lichtfallen ist deshalb nur gerechtfertigt, wenn wie hier die Fallen laufend kontrolliert und das Material wissenschaftlich ausgewertet wird. In Ungarn wird schon lange und erfolgreich mit Lichtfallen gearbeitet, in England haben sie sich seit ihrem ersten Einsatz vor wenigen Jahren hervorragend bewährt. Auch wir werden sie künftig einsetzen, wobei an je eine Falle in Schleswig-Holstein (oder doch so-

Art	Monat																	
	V			VI			VII			VIII			IX			X		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
<i>Herse convolouli</i> L.	0	0	9	1	3	2	3	3	0	0	14	19	15	13	1	10	2	0
<i>Rhyacia saucia</i> HB.	0	0	0	3	0	0	1	0	0	3	8	5	0	0	0	0	0	0
<i>Autographa confusa</i> STEPH.	39	28	57	20	17	67	89	116	123	83	227	177	130	114	46	40	93	27
<i>Autographa gamma</i> L.	72	120	109	84	319	190	243	1049	346	155	233	144	167	123	20	10	17	6
<i>Scotia ipsilon</i> HUFN.	0	4	5	20	33	13	16	15	7	40	44	18	3	6	1	3	10	1

Saisonwanderer 1969

<i>Celerio livornica</i> ESP.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	3	6	1	0	0
<i>Leucania vitellina</i> HB.	0	15	192	348	114	18	1	4	2	81	228	183	204	51	15	9	0	1
<i>Heliothis peltigera</i> SCHIFF.	0	0	5	0	1	0	6	3	1	4	2	0	4	54	1	6	0	0
<i>Heliothis obsoleta</i> F.	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0
<i>Laphygma exigua</i> HB.	0	0	0	0	0	0	0	9	4	0	0	0	2	15	0	0	0	0
<i>Grammodes stolidia</i> F.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ophiura algira</i> L.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nycterosea obstipata</i> F.	0	0	2	0	1	0	0	3	1	0	0	1	0	10	0	1	0	0
<i>Nomophila noctuella</i> SCHIFF.	6	3	566	46	32	223	47	71	301	251	78	53	440	3168	126	56	131	44
<i>Melicleptria scutosa</i> SCHIFF.	0	0	0	1	0	0	0	4	4	2	0	1	1	9	0	0	0	0

Irrgäste 1969

Art	Monat																	
	V			VI			VII			VIII			IX			X		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
<i>Celerio euphorbiae</i> L.	0	1	2	1	7	6	0	0	5	35	20	7	0	0	0	0	0	0
<i>Stilpnotia salicis</i> L.	0	0	0	1	9	31	14	1	0	5	3	94	166	137	21	0	0	0
<i>Hyphilare albipuncta</i> L.	0	2	8	5	3	0	0	1	0	21	0	4	1	0	0	7	1	0
<i>Hyphilare l-album</i> L.	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	2	4	0	0	0
<i>Diarsia c-nigrum</i> L.	0	77	263	682	393	31	0	104	852	8508	2465	665	333	48	53	59	24	8
<i>Trigonophora meticulosa</i> L.	12	1	0	0	0	0	0	0	0	12	11	1	0	0	1	1	0	0
<i>Loxostege sticticalis</i> L.	2	1	0	0	0	0	18	54	4	29	2	53	25	1	0	0	0	0
<i>Ostrinia nubilalis</i> HB.	0	0	0	39	268	848	1159	421	242	202	114	372	221	48	2	0	0	0
<i>Plutella maculipennis</i> CURT.	58	30	0	61	0	76	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Binnenwanderer 1969

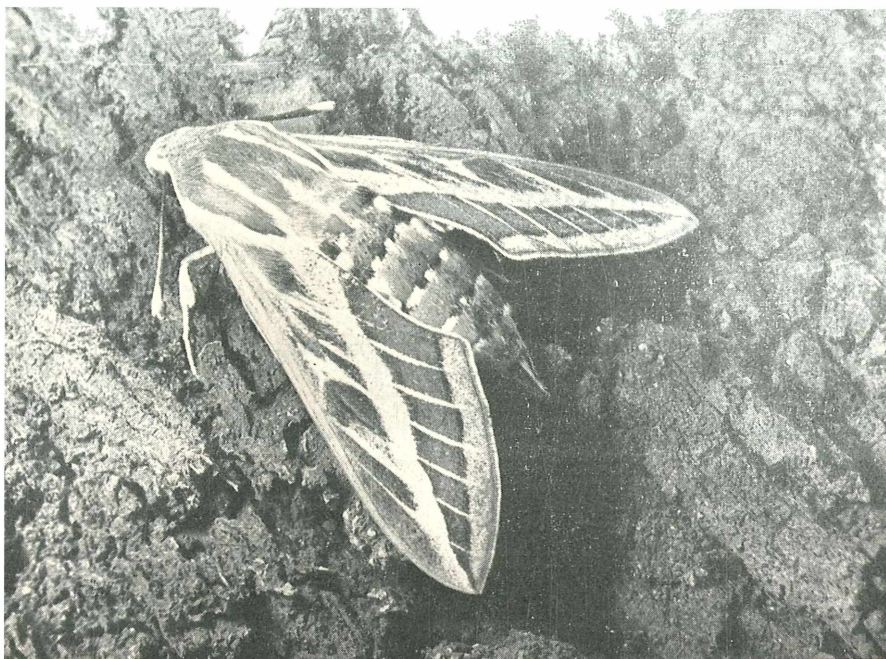
Art	Monat																		
	IV	V			VI			VII			VIII			IX			X		
	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
<i>Pyrameis cardui</i> L. /!/		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acherontia atropos</i> L.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
<i>Herse convolvuli</i> L.		0	0	0	0	0	1	1	2	3	46	11	44	8	21	6	0	1	0
<i>Rhyacia saucia</i> HB.		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	2	0	1	0	0	0	0
<i>Autographa confusa</i> STEPH.		2	1	1	0	0	2	8	6	9	3	15	47	21	23	16	6	0	0
<i>Autographa gamma</i> L.	24	29	3	9	101	100	196	1346	216	246	1165	27	176	82	51	37	1	9	0
<i>Scotia ipsilon</i> HUFN	14	12	2	7	8	15	34	40	36	42	133	53	44	21	5	5	3	5	2

Saisonwanderer 1970

Art	Monat																				
	IV			V			VI			VII			VIII			IX			X		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
<i>Celerio livornica</i> Esp.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leucania vitellina</i> Hb.	0	0	0	0	0	20	34	37	8	0	0	0	62	4	39	23	2	1	0	0	0
<i>Heliothis peltigera</i> SCHIFF.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0
<i>Heliothis obsoleta</i> F.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
<i>Laphygma exigua</i> Hb.	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	4	20	0	4	21	27	38	2	1	0	0
<i>Grammodes stolidus</i> F.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Ophiura algira</i> L.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhodometra sacra</i> L.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<i>Nycterosea obstipata</i> F.	0	0	0	0	0	0	3	0	3	1	4	127	3	20	30	35	32	7	9	2	1
<i>Nomophila noctuella</i> SCHIFF.	1	2	23	40	23	16	135	34	180	30	79	409	346	134	213	335	179	35	30	6	0
<i>Melicipletria scutosa</i> SCHIFF.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	0	2	1	1	0	0	0	0

Art	Monat																	
	V			VI			VII			VIII			IX			X		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
<i>Celerio euphorbiae</i> L.	0	5	3	7	2	2	0	8	22	39	34	2	0	0	0	0	0	0
<i>Stilpnotia salicis</i> L.	1	0	42	260	513	162	8	54	0	0	9	3	0	0	0	0	0	0
<i>Hyphilare albipuncta</i> L.	0	48	5	14	4	0	0	0	9	13	13	11	1	1	3	5	13	0
<i>Hyphilare l-album</i> L.	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	2	8	0	1	0	0
<i>Diarsia c-nigrum</i> L.	3	1725	878	279	203	36	0	17	312	1743	5119	1463	471	156	78	99	151	51
<i>Trigonophora meticulosa</i> L.	0	1	8	1	1	0	0	0	0	0	4	7	9	5	4	0	0	0
<i>Loxostege sticticalis</i> L.	1	4	6	0	0	2	0	0	0	11	21	24	37	38	0	0	0	0
<i>Ostrinia nubilalis</i> HB.	0	3	264	394	1442	969	1474	801	313	188	1193	1874	417	38	0	3	0	0
<i>Plutella maculipennis</i> CURT.	0	0	0	0	0	3	0	13	60	32	3	1	0	0	0	0	0	0

Binnenwanderer 1970



Linienschwärmer, *Celerio lineata* aus den Lichtfallen von Obecse (Foto: J. BODOR)

weit nördlich wie möglich), im Rheinland (Raum Köln-Düsseldorf etwa), Hessen, Raum Freiburg i. Br. und Oberfranken sowie zwei in Südbayern — möglichst im äußersten Osten und Westen — gedacht ist. Es muß die Gewähr gegeben sein, daß das Licht der Falle ziemlich weit sichtbar ist, daß die Falle täglich von April bis Oktober entleert, der Inhalt gesichert und beschriftet aufbewahrt und auf Abruf übersandt wird. Eventuell werden auch Fallen verwendet, in denen die Falter nicht getötet werden. In diesem Fall muß der Mitarbeiter über eine gute Artenkenntnis verfügen, um das Auswerten selbst zuverlässig vornehmen zu können. Außer den entstehenden Unkosten kann nichts bezahlt werden. Mitarbeiter, die diese Aufgabe übernehmen, müssen sich verpflichten, sie wenigstens ein Jahr durchzuführen.

KURT HARZ